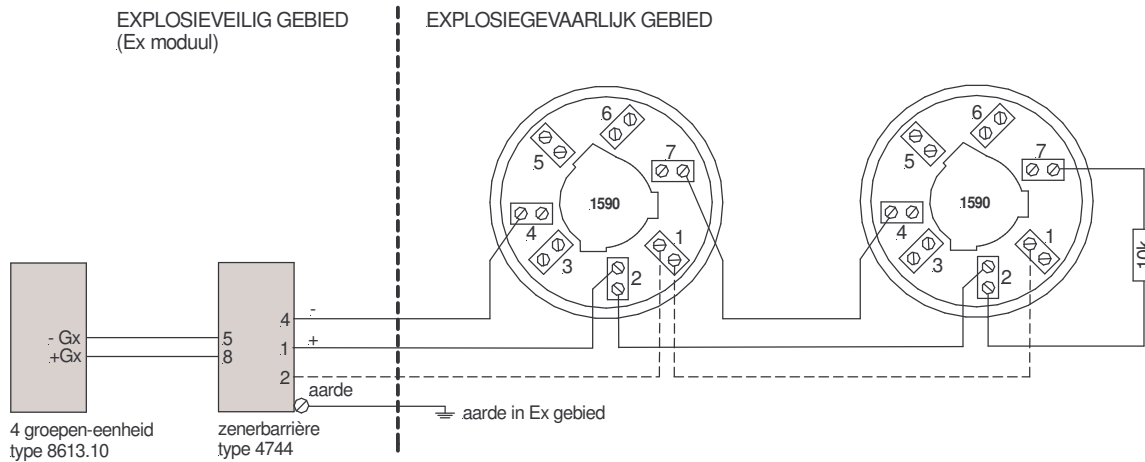


AUTOMATISCHE BRANDMELDERS EXPLOSIEVEILIG 9100 serie



Aandachtspunten

De toe te passen bekabeling voor een meldergroep is 2 x 0,8 mm. afgeschermd, kleur rood met blauwe markering om de 5 meter.

De montage overeenkomstig NEN 2535 uitvoeren.

De Ex bekabeling altijd gescheiden aanleggen van de niet-Ex bekabeling.

Het maximaal aantal automatische brandmelders per groep is afhankelijk van de gasgroep en de capaciteit / inductiviteit van de toegepaste kabel.

Gasgroep	Aantal melders	Maximale capaciteit kabel	Maximale inductiviteit kabel	Maximale lengte kabel
IIC	9	248nF	0,032mH	150m
IIC	5	150nF	0,15mH	150m
IIB	17	1,52µF	0,8H	150m
IIA	30	6,03 µF	0,8mH	150m

De Ex moduul dient met de veiligheidsaarde in het explosiegevaarlijk gebied te worden verbonden door middel van een kabel Cu 6 mm².

Het toepassen van een nevenindicator is **niet** mogelijk.

In de laatste meldersokkel een eindweerstand van 10k plaatsen. (zie schema)

Toe te passen typenummers:

Meldersokkel type 1590

Optische rookmelder type 1361Ex

Multi-sensor 3 D proces-analoogmelder type 1363Ex

Thermomaximaalmelder type 1161Ex

Thermodifferentiaalmelder type 1261Ex

Zenerbarrière type 4744 (pepperl+Fuchs Z969)